

# HMX/NTO基塑料粘结炸药的制备工艺



分享到:

## 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(192KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

## 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 1076

[评论/Comments](#) 691



《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2005年第2期 页码: 63-64 栏目: 出版日期: 2005-06-30

Title: -

文章编号: 1007-7812(2005)02-0063-02

作者: [柴涛](#); [王金英](#); [张景林](#)  
中北大学环境与安全工程系,山西,太原,030051

Author(s): -

关键词: [物理化学](#); [塑料粘结炸药](#); [超临界CO<sub>2</sub>](#); [HMX](#); [NTO](#); [制备工艺](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 用溶液-水悬浮法和超临界CO<sub>2</sub>包覆法研究了HMX/NTO为基的塑料粘结炸药(PBX)的制备工艺,用组分分析和IR分析了制得的产品.结果表明,溶液-水悬浮法工艺不适合在水溶液中制备含NTO的PBX,而超临界流体包覆技术是制备NTO类水溶性炸药的无污染的有效途径.

Abstract: -

## 参考文献/References:

- [1]Spear R J, Louey C N, Wolfson M G. A preliminary assessment of NTO as an insensitive high explosive [R]. MRL-TR-89-18, Materials.
- [2]Lim G B, Lee S Y, Koo K K, et al. Recrystallization by supercritical CO<sub>2</sub> as anti-solvent (GAS) method [A]. Second China-Korea Conference on Separation Science and Technology (CKCSST' 98) [C]. Qingdao, China, 1998, 543-548.
- [3]Elvassore N, Bertuccio A, Caliceti P. Production of pr-otein-polymer micro-capsules by supercritical antisolvent techniques [A]. Proceedings of the 5th International Symposium on Supercritical Fluids[C].Atlanta(USA), 2000.

## 相似文献/References:

- [1]何卫东,董朝阳.高分子钝感发射药的低温感机理[J].火炸药学报,2007,(1):9.
- [2]张 昊,彭 松,庞爱民,等.NEPE推进剂老化过程中结构与力学性能的关系[J].火炸药学报,2007,(1):13.
- [3]路向辉,曹继平,史爱娟,等.表面处理芳纶纤维在丁羟橡胶中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):21.
- [4]李春迎,王 宏,孙 美,等.遥感FTIR光谱技术在固体推进剂羽焰测试中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):28.
- [5]杜美娜,罗运军.RDX表面能及其分量的测定[J].火炸药学报,2007,(1):36.
- [6]王国栋,刘玉存.神经网络在炸药晶体密度预测中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):57.
- [7]周诚,黄新萍,周彦水,等.FOX-7的晶体结构和热分解特性[J].火炸药学报,2007,(1):60.
- [8]张秋越,孟子晖,肖小兵,等.用分子烙印聚合物吸附溶液中的TNT[J].火炸药学报,2007,(1):64.

- [9]崔建兰,张 漪,曹端林.三羟甲基丙烷三硝酸酯的热分解性能[J].火炸药学报,2007,(1):71.
- [10]李进华,孙兆懿.四氧化二氮胶体饱和蒸气压的测试及分析[J].火炸药学报,2007,(1):74.
- 

备注/Memo: -

---